Philips 7800 series
Ultraflacher Smart 4K Ultra HD-LED-Fernseher mit 2-seitigem Ambilight und Pixel Precise Ultra HD

106 cm (42")
4K Ultra HD-LED-Fernseher
Quad Core
DVB-T/T2/C/S/S2

42PUS7809

Ultraflacher Smart 4K Ultra HD-LED-Fernseher

Mit 2-seitigem Ambilight

Ultra HD für Ihr perfektes Fernseherlebnis: der Philips 4K Ultra HD-LED-Fernseher der 7800er Serie. Er ist ausgestattet mit zahlreichen Funktionen und sorgt für ein Fest der Sinne, indem er beeindruckende 4K-Auflösung, Ambilight, 3D und ultraflache Abmessungen miteinander kombiniert, sodass es Ihnen den Atem raubt.

Bringen Sie Licht in Ihr Leben. Genießen Sie es. Erleben Sie es.
- Ambilight lässt Sie Fernsehen mit anderen Augen betrachten

Ein nicht nur "smarter", sondern auch schicker Fernseher
- Rahmenloses Design: keine Rahmen für mehr Fernsehgenuss
- Edles Design – Fernseher mit optimaler Leistung und optimalem Aussehen
- Besonders schlankes Design für mehr Eleganz

Eine so echte Bildwiedergabe, die den Fernseher vergessen lässt
- 4K Ultra HD: noch nie dagewesene Auflösung
- Pixel Precise Ultra HD: entdecken Sie lebendige Bildqualität
- 600 Hz PMR Ultra HD für perfekte Bilder

Verbinden, kommunizieren, aufnehmen und teilen
- Von Apps bis Cloud-TV – mehr Online-Unterhaltung als je zuvor
- Wi-Fi Miracast™ – Streamen Sie Inhalte von Ihren Smartphone-Bildschirm auf den Fernseher
- MultiRoom TV – Teilen Sie Live-Fernsehsendungen und Aufzeichnungen mit anderen

PHILIPS

Ultraflacher Smart 4K Ultra HD-LED-Fernseher mit 2-seitigem Ambilight und Pixel Precise Ultra HD

106 cm (42") 4K Ultra HD-LED-Fernseher, Quad Core, DVB-T/T2/C/S/S2

42PUS7809/12

Besonderheiten

2-seitiges Ambilight

Sie haben ein Heim geschaffen, das mehr als nur ein Haus ist. Darum sollten Sie sich auch für einen Fernseher entscheiden, der warm und einladend ist. Die einmalige Ambilight-Technologie von Philips macht Ihren Bildschirm mit einem breiten Leuchten an beiden Seiten Ihres Fernsehbildschirms auf die umgebende Wand viel breiter und Ihr Fernseherlebnis mitreißender. Lebhafte Farben bewegen sich über den Bildschirm hinaus in Ihr Wohnzimmer, um Ihnen ein begeisterndes, intensives und mitreißendes Fernseherlebnis zu bieten.

Rahmenloses Design

Schlank. Minimalistisch. Dezent. Dieses rahmenlose Design besteht aus hochwertigem Glas mit einem ultradünnen Aluminiumrand, damit Sie maximalen Fernsehgenuss erleben.

Authentische Materialien, Aluminium

Ihr Zuhause repräsentiert Ihren Stil. Unsere Designer haben dezente, elegante Farben und Oberflächen mit authentischen, hochwertigen Materialien wie Aluminium kombiniert und so ein Fernseherdesign geschaffen, das sich nahtlos in Ihre Einrichtung einfügt.

Besonders schlankes Design

Schlank, modern, elegant, präzise. Das ist das ultraschmale Design von Philips. Es ist nicht verwunderlich, dass etwas so Schlankes so viel Aufsehen erregen und Ihrer Einrichtung so viel Eleganz verleihen kann.

4K Ultra HD-Auflösung

Dank der viermal höheren Auflösung im Vergleich zu einem herkömmlichen Full HD-Fernseher sehen Sie fern wie nie zuvor. 3840 x 2160 Pixel sorgen für ein hochauflösendes, lebensechtes Bild – ein Fenster in eine neue Welt.

Pixel Precise Ultra HD

Die Philips Ultra Pixel Precise Engine legt Ihnen die Welt in atemberaubender 4K Ultra HD-Auflösung zu Füßen und bringt Ihnen ultimative Schärfe. Erleben Sie Ihre Lieblings-Actionfilme und Sportereignisse in lebendiger Klarheit, vollen Farben und hohen Kontrasten dank tieferer Schwarz- und hellerer Weißtöne. Ein so lebensechtes Bild, das Sie an neue Orte führt, ohne dass Sie je Ihre Couch verlassen müssen.

600 Hz PMR Ultra

Nichts ist aufregender als der Adrenalinrausch bei Spielen, rasanten Sportveranstaltungen oder Actionfilmen auf einem Ultra HD-Fernseher. Deshalb verfügt dieser Philips Fernseher über 600 Hz Perfect Motion Rate Ultra. Erleben Sie perfekte Bilder, bei denen Ihr Atem stockt, nicht aber Ihr Bild.

Smart-Apps, Cloud-TV* und Cloud Explorer

Stellen Sie sich nur einmal ein sich ständig erweiterndes Smart-App-Portfolio auf Ihrem Fernseher vor. Musik von YouTube, Video-on-Demand und mehr – Sie können anpassen, welche Apps auf Ihrem Dashboard angezeigt werden sollen. Sie möchten mehr? Dann entdecken Sie Cloud-TV. Mit Hunderten internationalen Premium-Sendern bietet es eine großartige Möglichkeit, Ihre Lieblingssendungen anzusehen und zu entdecken, was auf der anderen Seite der Welt gern gesehen wird. Mit Cloud Explorer können Sie auf Dropbox™ zugreifen und Ihre Lieblingsfotos und -videos auf dem großen Bildschirm anzeigen (und teilen).

Wi-Fi Miracast™*

Streamen Sie auf Ihrem Smart-Gerät angezeigte Inhalte auf den Fernseher, um sie mit Freunden und Familie zu teilen. Erleben Sie mit einem einfachen Befehl Fotos, Videos, Spiele und mehr von Ihrem Smartphone und Tablet auf dem großen Bildschirm.

Fernbedienung mit Tastatur

Mit der Fernbedienung mit Tastatur lassen sich unkompliziert Textnachrichten schreiben

2-seitiges Ambilight

Ambilight lässt Sie Fernsehen mit anderen Augen betrachten

Sie haben ein Heim geschaffen, das mehr als nur ein Haus ist. Darum sollten Sie sich auch für einen Fernseher entscheiden, der warm und einladend ist. Die einmalige Ambilight-Technologie von Philips macht Ihren Bildschirm mit einem breiten Leuchten an zwei Seiten Ihres Fernsehbildschirms auf die umgebende Wand viel breiter und Ihr Fernseherlebnis mitreißender. Lebhafte Farben bewegen sich über den Bildschirm hinaus in Ihr Wohnzimmer, um Ihnen ein begeisterndes, intensives und mitreißendes Fernseherlebnis zu bieten.

Quad Core

Quad Core für 4K Ultra HD-Bilder und superschnelles Smart TV

Die Leistung aus mehreren Cores, die über verschiedene Prozessoren verteilt sind, erhöht die Gesamtgeschwindigkeit bei der Ausführung von Anwendungen, während Bilder in Echtzeit verarbeitet werden. So erhalten Sie lebendige Bilder in 4K Ultra HD-Qualität, unabhängig vom Inhalt, und können gleichzeitig die klarsten Bilder genießen, Videoanrufe tätigen und superschnell chatten – und all das auf Ihrem Fernseher.

Ultraflacher Smart 4K Ultra HD-LED-Fernseher mit 2-seitigem Ambilight und Pixel Precise Ultra HD

106 cm (42") 4K Ultra HD-LED-Fernseher, Quad Core, DVB-T/T2/C/S/S2

42PUS7809/12

Daten

Ambilight
- Ambilight-Version: 2-seitig
- Ambilight-Funktionen: Integriertes Ambilight + hue, Anpassung an die Wandfarbe, Spielmodus, Lounge-Beleuchtungsmodus

Bild/Anzeige
- Anzeige: 4K Ultra HD LED
- Bildschirmgröße diagonal: 42 Zoll / 106 cm
- Auflösung des Displays: 3840 x 2160
- 3D: Passiv 3D, Zwei-Spieler Fullscreen Gaming*, Konvertierung von 2D auf 3D
- Bildformat: 16:9
- Helligkeit: 450 cd/m²
- Pixel-Engine: Pixel Precise Ultra HD
- Bildoptimierung: Perfect Natural Motion, Micro Dimming Pro, 600 Hz PMR Ultra, Lokaler Kontrast, Ultra Resolution

Smart TV
- Interactive TV: HbbTV
- SmartTV-Apps*: Catch-up TV, Spotify, Online-Apps, Online-Videoshops, Browser für öffentliches Internet, YouTube
- Social TV: Facebook, Skype, Twitter

Vernetzung
- Fernbedienung: mit Tastatur
- Benutzerinteraktion: Cloud TV* und Cloud Explorer, DropboxTM, SimplyShare, MultiRoom-Client und -Server, Wi-Fi Miracast-zertifiziert*
- Sendung: Pause TV, USB-Aufnahme*
- Einfache Installation: Automatisches Erkennen von Philips Geräten, Geräte-Verbindungsassistent, Netzwerkinstallationsassistent, Einstellungsassistent
- Einfache Bedienung: Home-Taste, Smart TV-Taste, Fernsehtaste, Bildschirm-Benutzerhandbuch
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB, Online-Aktualisierung der Firmware
- Bildschirmformat-Anpassung: Einfach – Bildschirm ausfüllen, Vollbild, Erweitert – Verschieben, Zoom, Stretch
- MyRemote-App*: Steuerung, Simply Share, TV-Guide, WiFi Smart Screen

Verarbeitung
- Verarbeitungsleistung: Quad Core

Ton
- Ausgangsleistung (RMS): 25 W (15 W + 10 W)
- Audiofunktionen: Smart Stereo, Ambi wOOx, Natürlicher Klang
- Verbesserung der Soundqualität: Incredible Surround, Incredible Surround 3D, Klarer Klang, Automatische Lautstärkeeinstellung, Dynamic Bass Enhancement, Smart Sound

Anschlüsse
- Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4
- Anzahl der Komponenteneingänge (YPbPr): 1
- Anzahl der Scartanschlüsse (RGB/CVBS): 1
- Anzahl der USB-Anschlüsse: 3
- Kabellose Verbindungen: Integriertes WiFi 11n, 2 x 2 Dualband
- Weitere Anschlüsse: Antenne IEC75, Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitaler Audio-Ausgang (optisch), Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, Service-Anschluss
- HDMI Funktionen: 3D, 4K, Audio-Rückkanal
- EasyLink (HDMI-CEC): Fernbedienungs-Durchleitung, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus, Automatische Untertitelverschiebung (Philips)*, Pixel Plus-Link (Philips)*, System-Start
- HDCP 2.2: Ja, auf HDMI4

Unterstützte Display-Auflösung
- Computereingänge auf HDMI1/2/3: Bis zu 1920 x 1080 FHD bei 60 Hz, 4K Ultra HD 3840 x 160 bei 30 Hz
- Computereingänge auf HDMI4: bis zu 4K Ultra HD 3840 x 2160, bei 60 Hz
- Videoeingänge auf allen HDMI1/2/3: Bis zu 1920 x 1080p FHD, bei 24, 25, 30, 50, 60 Hz, 4K Ultra HD 3840 x 2160p, bei 24, 25, 30 Hz
- Videoeingänge auf HDMI4: bis zu 4k Ultra HD 3840 x 2160p, bei 24, 25, 30, 50, 60 Hz

Multimedia-Anwendungen
- Videowiedergabeformate: Dateien: AVI, MKV, H264/MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, 3GP
- Unterstützte Untertitelformate: .AAS, .SMI, .SRT, .SSA, .SUB, .TXT, MKV/SRT
- Musikwiedergabeformate: AAC, AMR, LPCM, M4A, MP3, MPEG1 L1/2, WMA (v2 bis v9.2)
- Bildwiedergabeformate: JPEG, BMP, GIF, JPS, PNG, PNS

Tuner/Empfang/Übertragung
- Digitales Fernsehen: DVB-T/T2/C/S/S2, Unterstützung für Astra HD+, Freeview HD*
- MPEG-Unterstützung: MPEG2, MPEG4
- Videowiedergabe: NTSC, PAL, Secam
- TV-Programmführer*: 8-Tage-EPG
- Signalstärkeanzeige
- Videotext: 1000 Seiten Hypertext

Leistung
- Netzstrom: AC: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Stromversorgung mit EU-Energie-Label: 53 W
- Jährlicher Energieverbrauch: 73 kWh
- Energieeffizienzklasse: A+
- Standby-Stromverbrauch: < 0,3 W
- Energiesparfunktionen: Ausschalt-Timer, Lichtsensor, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb)
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): < 0,3 W

Abmessungen
- Abmessungen Box (B x H x T): 1060 x 753 x 132 mm
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 950 x 552 x 33 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 950 x 626 x 193 mm
- Produktgewicht: 12 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 14,3 kg
- Gewicht (inkl. Verpackung): noch offen kg
- VESA-kompatible Wandhalterung: 400 x 400 mm

Zubehör
- Mitgeliefertes Zubehör: Passive 3D-Brille, 4 Stück, Fernbedienung, 2 AA-Akkus, Tischfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen
- Optionales Zubehör: Philips Fernsehkamera PTA317, 3D-Brille PTA417, 3D-Brille mit Game-Kit PTA436

* Die MyRemote-App und ihre Funktionen können je nach Fernsehermodell und Land sowie je nach mobilem Gerät und Betriebssystem abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter www.philips.com/TV.
* Besuchen Sie für Informationen zur Verfügbarkeit der Smart TV-App in Ihrem Land oder zum Beziehen der App www.philips.com/TV.
* Cloud TV-Angebot hängt von der Verfügbarkeit im Land und Regelungen ab.
* Die Kompatibilität ist nur bei Android 4.2 mit Wi-Fi Miracast-Unterstützung gegeben. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation des entsprechenden Geräts.
* USB-Aufnahme nur für digitale Sender. Aufnahmen können durch Kopierschutz (CI+) eingeschränkt sein. Es können länder- und senderspezifische Einschränkungen gelten.
* Die Philips Fernsehkamera (PTA317) wird separat angeboten.
* Eltern sollten während der 3D-Wiedergabe ihre Kinder überwachen und sicherstellen, dass sie sich nicht unwohl fühlen (wie oben beschrieben). Die Wiedergabe von 3D wird nicht für Kinder unter sechs Jahren empfohlen, da ihr visuelles System noch nicht vollständig ausgebildet ist.
* Der Fernseher unterstützt DVB-T-Empfang für Free-to-Air-Übertragungen. Bestimmte DVB-T-Betreiber werden möglicherweise nicht unterstützt. Eine aktuelle Liste dieser Betreiber finden Sie in den FAQs auf der Philips Support-Website. Bei einigen Betreibern sind Conditional Access und ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Betreiber.
* Energieverbrauch in kWh pro Jahr, beruhend auf dem Stromverbrauch des Fernsehers, wenn dieser 4 Stunden pro Tag an 365 Tagen in Betrieb ist. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie der Fernseher verwendet wird.
* EPG und der darin angezeigte Sendezeitraum (bis zu 8 Tage) ist vom Land und Anbieter anhängig.
* (Philips) nur mit spezifischem Philips Player kompatibel.

Ausstellungsdatum
2014-05-05

Version: 3.0.2

12 NC: 8670 001 10317
EAN: 87 12581 70581 7

© 2014 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com